

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

Peperiksaan Semester Cuti Panjang  
Sidang Akademik 1999/2000

April 2000

**IUK 204 – PERKEMBANGAN PRODUK**

Masa : [3 jam]

---

Sila pastikan bahawa kertas soalan ini mengandungi **DUA (2)** mukasurat yang bercetak sebelum anda mulakan peperiksaan ini.

Jawab **LIMA (5)** soalan. Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. Anda adalah seorang bekas pelajar Pusat Pengajian Teknologi Industri, USM dan telah mengikuti kursus IUK 204 (Perkembangan Produk) semasa di Universiti. Semasa temuduga jawatan di Syarikat Ultimate Capitalist Sdn Bhd., CEO syarikat itu tertarik dengan kursus perkembangan produk yang telah anda ikuti. Beliau mengkehendaki anda membuat persembahan "impromptu" dalam masa 30 minit untuk menerangkan kepadanya apakah sebenarnya perkembangan produk. Sila huraikan strategi/pendekatan anda dan jelaskan perkembangan produk yang anda fahami.

(20 markah)

2. Sila jawab kesemua bahagian soalan ini. Huraikan berikut:

- (a) "Cosmonomy"
- (b) "Heuristic"
- (c) Sistem
- (d) Struktur

(20 markah)

3. Sila huraikan pertimbangan cara "Abduction" dan "Innoduction".

(20 markah)

4. Dengan berpandukan rajah, sila huraikan struktur suatu tindakan.

(20 markah)

5. Apa yang dimaksudkan dengan senarai semakan Osborn. Senaraikan 9 semakan tersebut.

(20 markah)

6. Senaraikan dan huraikan sifat-sifat yang dipunyai oleh sesuatu spesifikasi rekabentuk produk.

(20 markah)

7. Senaraikan dan huraikan ciri-ciri membuat keputusan untuk menghasilkan rekabentuk yang terbaik.

(20 markah)

ooo000ooo